

PA66 美国杜邦 70G20HSL

产品名称	PA66 美国杜邦 70G20HSL
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	33.00/千克kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:70G20HSL 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

别名

尼龙-66；尼龙66树脂；聚酰胺-66；聚己二酰己二胺；[Polyamide 66](#)

特性

PA66塑料在[聚酰胺](#)材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66塑料在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶。PA66塑料的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267 的范围内波动。通常采用差热分析法测出的PA66塑料的熔点为264 。如果将体积膨胀系数显示极大值的温度当作熔点，则尼龙-66的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。PA66塑料的注塑特性干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85C的热空

气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105C，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290C。对玻璃添加剂的产品为275~280C。熔化温度应避免高于300C。

模具温度：建议80C。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于

薄壁塑件，如果使用低于40C的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持

塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。

流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于0.5*t（这里t为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的直径应当是0.75mm。PA66塑料应用PA66是PA系列中机械强度高、应用广的品种，因其结晶度

高，故其刚性、耐热性都较高，高温电气插座

零件、电气零件

、齿轮、轴

承、滚子、弹簧支架、

滑轮、螺栓、叶轮、风扇叶片、螺旋桨、高压

封口垫片、[阀座](#)

、输油管、储油容器、绳索、扎带、传动皮带、砂轮粘合剂、电池箱、绝缘电气零件、线芯、抽丝等

型号美国杜邦

101F，101L，1032L，103FHS，103HSL，10B，10B40，11C40-BK，122L，135F，13T1-BK，151L-NC010，153HSL-NC010，3426，40A，408HS，450，45HSB-NC，51G35HSL-NC010，5514，70G13HS1-L，70G13L，70G13SH1L-BK，70G20HSL，70G25HSL，70G30HSLR，70G30L，70G33HS1-L，70G33HS1L-BK，7

0G33HS1L-NC , 70G33L , 70G35HSL , 70G43L , 70K20HSL , 71G13L , 72G13HS1L , 72G33L , 72G33HS1L
 , 73G30HSL , 73G30L , 73M30 , 73GM30HSL , 74G33L , 8018 , 8018HS , DMX61G15H , DMX65G15AH ,
DMX65G30AH , DMXST601AH , FE13050 , FE15004 , FE15033 , FE5313-BK , FE5382 , FR10 , FR15 , FR50
 , FR60 , FR52G15BL , FR52G20LX , FR52G30 , FR52G30BL , FR52G30LX , FR52G35BL , FR52G45BL , FR5
3G50HSLR , FR70M30V0 , HTN51G15HSL , HTN51G35HSL , HTN52G30NH , ST901L , ST801 , ST8018 ,
ST-801HS , ST801NC , ST811HS , ST901HSIL , WRF51G30BL , EFE7374